Provença, 392 pl. 1 y 2
08025 BARCELONA
Tel. 93 446 27 80
Fax 93 456 90 32

Válvula rotativa 3 vías Serie VRG130

La válvula rotativa mezcladora de 3 puntos serie VRG130 está disponible en DN 15-50 y está fabricada en latón DZR, PN10. Disponibles tres tipos de conexión; rosca hembra, rosca macho y con racores a compresión.


rosca hembra


rosca macho

rácores a compresión

Funcionamiento:

La serie ESBE VRG130 son válvulas mezcladoras compactas de baja fuga hechas de una aleación de latón especial (DZR) que permite su uso tanto en calefacción como refrigeración e instalaciones de agua potable.

Para que sea más fácil de usar las válvulas están equipadas con botones y topes antideslizantes para un ángulo de funcionamiento del 90°. La posición de la válvula se puede invertir y girar lo que permite una gran variedad de posiciones de montaje.

Junto con los actuadores serie ESBE ARA600, las válvulas VRG130 también se pueden automatizar fácilmente y tienen un grado de precisión reguladora extraordinario gracias a la interfaz única válvula-actuador. Para funciones de control más avanzadas, los reguladores de la serie ESBE 90 permiten incluso más aplicaciones.

Las válvulas ESBE VRG130 están disponibles en DN15-50 con rosca hembra, en DN15-50 con rosca macho y con racores a compresión para tubos de 22 y 28 mm de Ø externo.

Servicio y mantenimiento:

Las válvulas VRG130 tienen un diseño compacto pero esbelto que permite un acceso total con herramientas durante el proceso de montaje y desmontaje.

Existen kits de reparación disponibles para los componentes principales. Instalar un anillo extra como retén adicional sin necesidad de vaciar el sistema o desmontar la válvula, siempre y cuando el sistema esté despresurizado.

Ejemplos de instalación:

La posición de la válvula se puede invertir y girar para que se pueda ajustar a una gran variedad de diseños de instalación y debe ser ajustado en la posición correcta tal como se muestra en las instrucciones de instalación. Los símbolos para los puertos de válvula (■ ●▲) minimizan el riesgo de una instalación incorrecta.

Válvulas VRG 130 diseñadas para:

- Calefacción
- Refrigeración confort
- Agua potable
- Calefacción suelo radiante
- Calefacción solar
- Ventilación

Actuadores compatibles:

Las válvulas serie VRG130 son compatibles especialmente con los actuadores ESBE:

- Serie ARA600
- Serie 90*
- Serie 90C*
- Serie 90K*

(*) Necesita kit adaptador.

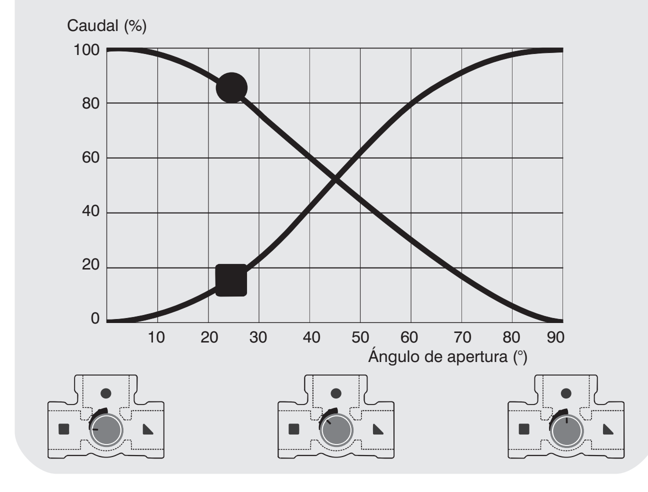
DATOS TÉCNICOS:

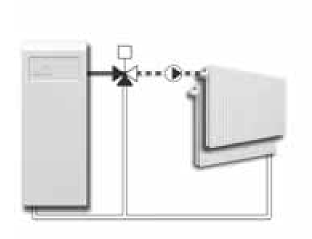
Clase de presión	PN10
Temperatura fluido máx. (continua)	+110°C
máx. (temporal)	+130°C
mínima	-10°C
Par de torsión (a presión nominal)	< 5 Nm
% Fuga de caudal	< 0,05
Presión de funcionamiento	1 MPa (10 bar)
Pérdida carga máx. difer. mezcladora	100 kPa (1 bar)
desviadora	200 kPa (2 bar)
Presión de cierre	200 kPa (2 bar)
Rango Kv/Kv^{min}, A-AB	100
Conexiones	Rosca hembra
	Rosca macho

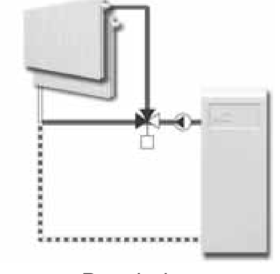
CONSTRUCCIÓN:

Cuerpo válvula y sector	Latón DZR
Eje	compuesto PPS
Juntas tóricas	EPDM

CE PED 97/23/EC




Mezcladora


Desviadora

Serie VRG131, rosca hembra

Código.	Ref. proveedor	Modelo	DN	Kvs	Conexión	A	B	C	D	Peso (Kg)
–	1160 01 00	**VRG131**	15	0.4	1/2”	36	72	32	50	0.40
–	1160 02 00	**VRG131**	15	0.63	1/2”	36	72	32	50	0.40
–	1160 03 00	**VRG131**	15	1	1/2”	36	72	32	50	0.40
CO 10 210	1160 04 00	**VRG131**	15	1.6	1/2”	36	72	32	50	0.40
–	1160 05 00	**VRG131**	15	2.5	1/2”	36	72	32	50	0.40
–	1160 06 00	**VRG131**	15	4	1/2”	36	72	32	50	0.40
–	1160 07 00	**VRG131**	20	2.5	3/4”	36	72	32	50	0.43
CO 10 211	1160 08 00	**VRG131**	20	4	3/4”	36	72	32	50	0.43
–	1160 09 00	**VRG131**	20	6.3	3/4”	36	72	32	50	0.43
CO 10 212	1160 10 00	**VRG131**	25	6.3	1”	41	82	34	52	0.70
–	1160 11 00	**VRG131**	25	10	1”	41	82	34	52	0.70
CO 10 213	1160 12 00	**VRG131**	32	16	11/4”	47	94	37	55	0.95
CO 10 214	1160 34 00	**VRG131**	40	25	11/2”	53	106	44	60	1.68
CO 10 215	1160 36 00	**VRG131**	50	40	2”	60	120	46	64	2.30

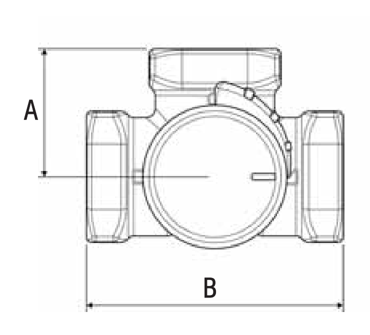
Serie VRG132, rosca macho

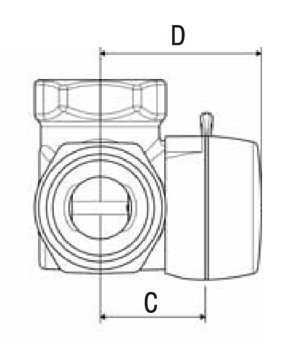
	Ref. proveedor	Modelo	DN	Kvs	Conexión	A	B	C	D	Peso (Kg)
–	1160 15 00	**VRG132**	15	0.4	G 3/4"	36	72	32	50	0.40
–	1160 16 00	**VRG132**	15	0.63	G 3/4"	36	72	32	50	0.40
–	1160 17 00	**VRG132**	15	1	G 3/4"	36	72	32	50	0.40
–	1160 18 00	**VRG132**	15	1.63	G 3/4"	36	72	32	50	0.40
–	1160 19 00	**VRG132**	15	2.5	G 3/4"	36	72	32	50	0.40
–	1160 20 00	**VRG132**	15	4	G 3/4"	36	72	32	50	0.40
–	1160 21 00	**VRG132**	20	2.5	G 1"	36	72	32	50	0.43
–	1160 22 00	**VRG132**	20	4	G 1"	36	72	32	50	0.43
–	1160 23 00	**VRG132**	20	6.3	G 1"	36	72	32	50	0.43
–	1160 24 00	**VRG132**	25	6.3	G 1-1/4"	41	82	34	52	0.70
–	1160 25 00	**VRG132**	25	10	G 1-1/4"	41	82	34	52	0.70
	1160 26 00	**VRG132**	32	16	G 1-1/2"	47	94	37	55	0.95
–	1160 35 00	**VRG132**	40	25	G 2"	53	106	44	60	1.69
–	1160 37 00	**VRG132**	50	40	G 2-1/4"	60	120	46	64	2.30

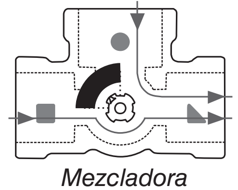
Serie VRG133, conexión por compresión

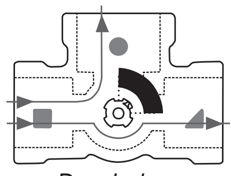
Código	Ref. proveedor	Modelo	DN	Kvs	Conexión	A	B	C	D	Peso (Kg)
–	1160 29 00	**VRG133**	20	4	CPF 22 mm	36	72	32	50	0.40
–	1160 30 00	**VRG133**	20	6.3	CPF 22 mm	36	72	32	50	0.40
–	1160 31 00	**VRG133**	25	10	CPF 28 mm	41	82	34	52	0.45

Códigos CO 10 ••• : material normalmente en stock en nuestros almacenes. CPF = racord compresión.






Mezcladora


Desviadora